

安装部署shipyard

一、shipyard介绍

shipyard是管理docker daemon和容器的UI界面，可以以界面的方式管理docker。

主页：<http://shipyard-project.com/>

二、安装shipyard

1. shipyard是基于RethinkDB作为后端存储的，所以运行shipyard之前需要首先创建一个RethinkDB实例。

首先，启动一个RethinkDB的数据卷实例：

```
docker run -it -d --name shipyard-rethinkdb-data --entrypoint /bin/bash shipyard/rethinkdb -l
```

然后，使用该数据卷启动一个RethinkDB实例：

```
docker run -it -P -d --name shipyard-rethinkdb --volumes-from shipyard-rethinkdb-data shipyard/rethinkdb
```

需要注意的是，RethinkDB实例需要开放如下端口：49153 (local instance), 49154 (cluster) and 49155 (web interface)

2. 启动shipyard控制器：

```
docker run -it -p 8080:8080 -d --name shipyard --link shipyard-rethinkdb:rethinkdb shipyard/shipyard
```

如无报错，shipyard就安装完成了。

三、使用shipyard

1. 登录shipyard界面

现在可以访问<http://<your-host-ip>:8080>来登录shipyard了，默认用户名/密码是：admin/shipyard。

2. 开放docker daemon端口

默认情况下，docker daemon启动（service docker start）的时候，是不会开放一个TCP端口对外访问的，client只能从本机访问，因此需要开发一个端口供shipyard连接。

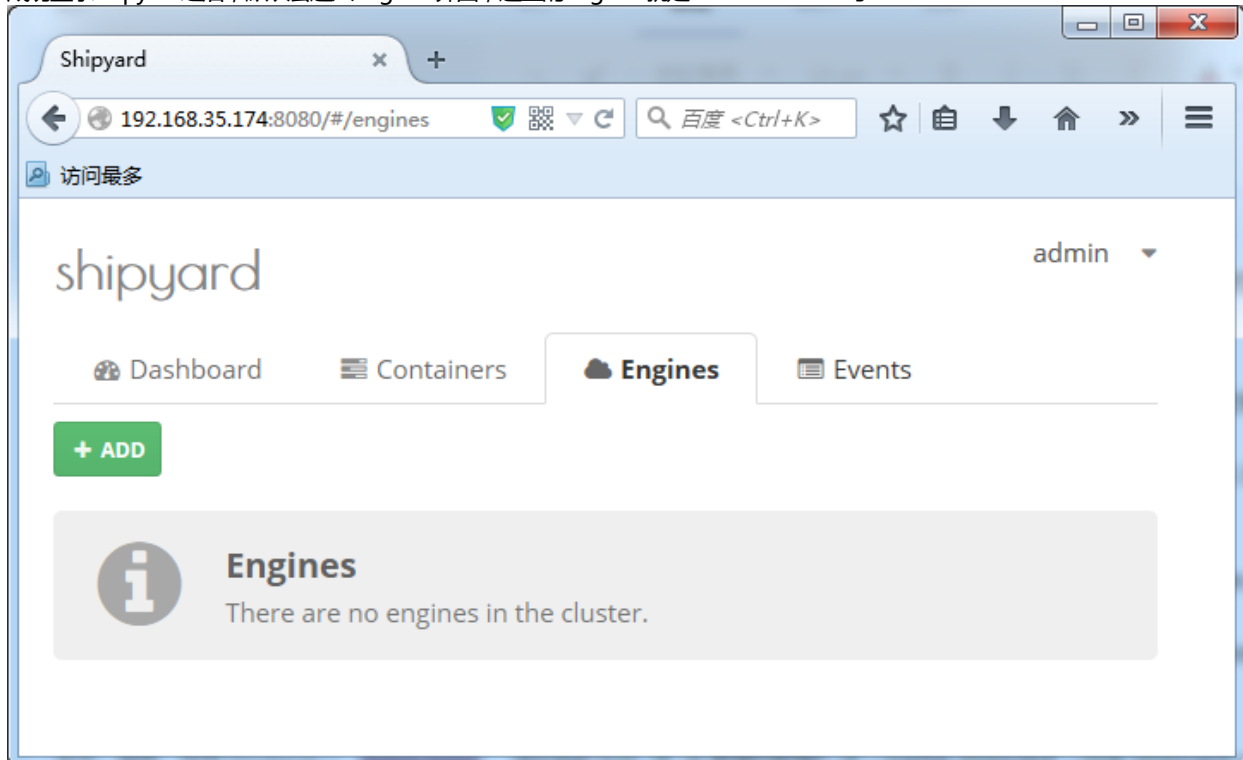
修改/etc/sysconfig/docker，将other_args添加如下参数：“-H tcp://0.0.0.0:4243 -H unix:///var/run/docker.sock”，变成：

```
other_args="-H tcp://0.0.0.0:4243 -H unix:///var/run/docker.sock"
```

然后重启docker daemon：service docker restart。

3. 操作

成功登录shipyard之后，默认会进入Engines界面，这里的Engines就是docker daemon了：



此时Engines下面没有docker daemon的，我们来添加一个engine：

Shipyards

192.168.35.174:8080/#/engines/add

访问最多

Dashboard

Containers

Engines

Events

Name

docker-host-01

Labels

docker host

CPU

4

Memory

1024

Address

http://192.168.35.174:4243

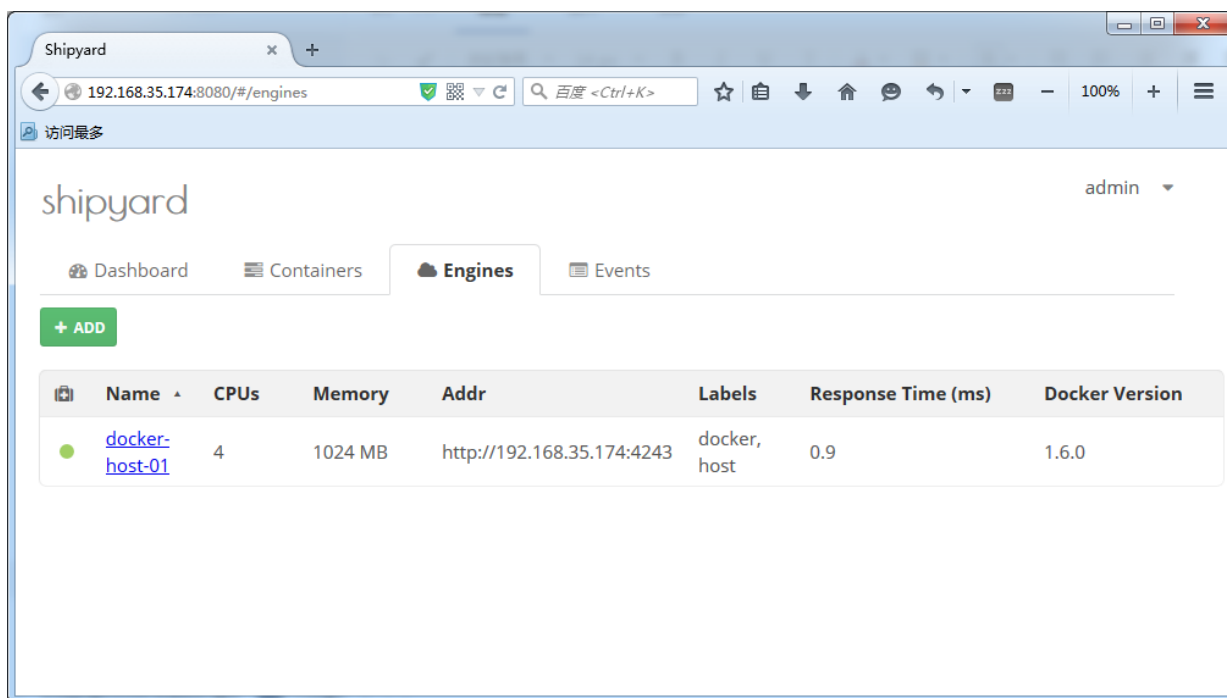
SSL Certificate

SSL Key

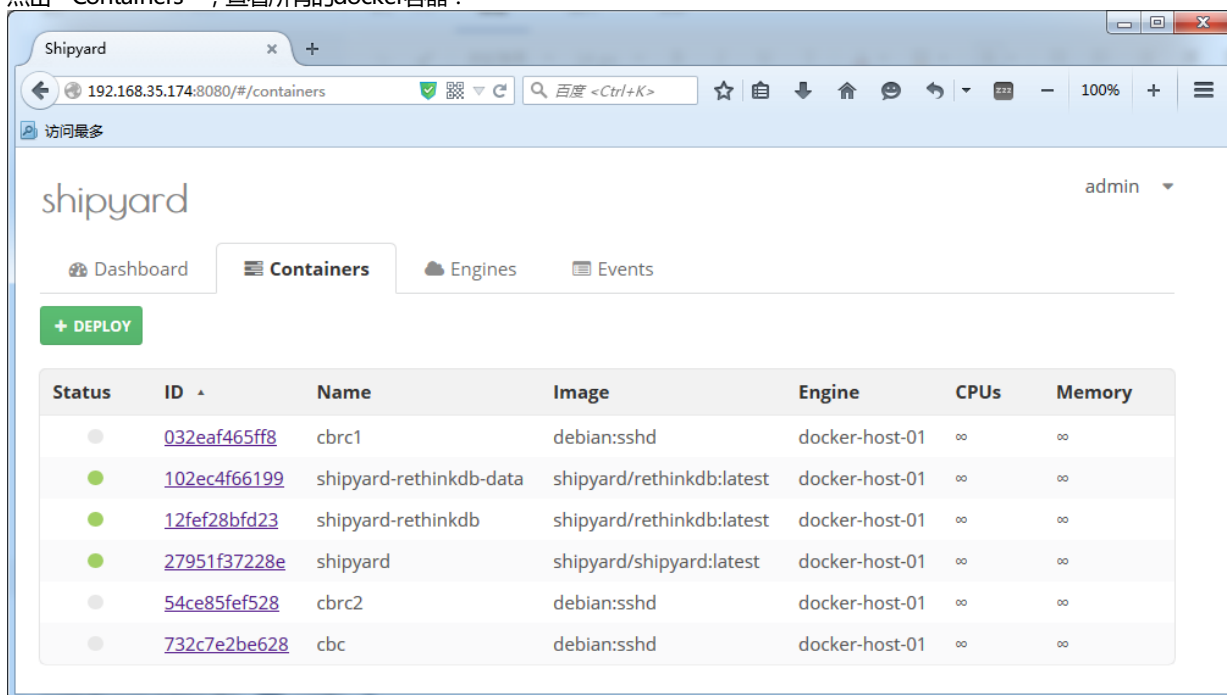
CA Certificate

ADD

添加成功之后，即可看到该engine了：



点击“Containers”，查看所有的docker容器：



点击“Events”，查看操作记录：

